

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ditemukan hasil bahwa penelitian dan pengembangan berpengaruh positif dan signifikan terhadap struktur modal perusahaan. Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan lebih memilih menggunakan laba ditahan yang dimiliki perusahaan dan / atau utang jangka panjang dalam membiayai aktifitas penelitian dan pengembangannya. Sedangkan untuk profitabilitas sebagai variabel kontrol berpengaruh positif signifikan terhadap struktur modal. Begitu pula ukuran perusahaan sebagai variabel kontrol berpengaruh positif dan signifikan terhadap struktur modal.

#### **5.2. Keterbatasan Penelitian**

Keterbatasan dalam penelitian ini adalah pada variabel independen yang dipilih oleh peneliti. Peneliti hanya menggunakan satu variabel independen saja yaitu penelitian dan pengembangan. Peneliti menyadari bahwa masih banyak variabel lain yang dapat mempengaruhi struktur modal perusahaan.

#### **5.3. Saran**

Saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut :

1. Variabel independen dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan, peneliti selanjutnya dapat menambah variabel

independen-nya seperti aset tidak berwujud untuk melihat pengaruhnya terhadap struktur modal.

2. Penelitian di Indonesia mengenai penelitian dan pengembangan masih sangat terbatas, sehingga peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lainnya mengenai penelitian dan pengembangan di Indonesia.
3. Obyek penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang terdaftar di BEI, untuk penelitian selanjutnya peneliti dapat membagi sampel menjadi 2 bagian yaitu industri *high-tech* dan *low-tech*.



## DAFTAR PUSTAKA

- Bragoli, Daniela, Flavia Cortelezzi, dan Giovanni Marseguerra. (2014). R&D and Capital Structure, and Ownership Concentration: Evidence from Italian Microdata. *Journal Industry and Innovation*, Volume 23 (3), pp. 223-242.
- Brigham, E.F. dan Houston, J.F. (2006). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan* (Edisi 10). Jakarta: Salemba Empat.
- Chai, Y. K. dan Gu, X.M. (2015). Study on the Relationship Between R&D Expenditures, Capital Structure and Enterprise Innovation Performance. *Journal of Canadian Social Science*, Volume 11, No. 4, pp. 60-67.
- Chang, H. dan Song, F.M. (2014). *R&D Investment and Capital Structure*. Working Paper. School of Economics and Finance, The University of Hong Kong.
- Dewi, I.R., Handayani, S.R., Nuzula, N.F. (2014). Pengaruh Struktur Modal terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Administasi Bisnis*, Volume 17, No. 1, pp 1-9.
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate Progam SPSS*. Semarang: BP Universitas Diponegoro.
- Harnanto. (2002). *Akuntansi Keuangan Menengah*. Salemba Empat: Yogyakarta.
- Hartono, J. (2013). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman*. Yogyakarta: BPFE.
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2014). *Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan No.19: Aktiva Tak Berwujud*. Jakarta: Salemba Empat.

Keown, A.J., Scott, D.F., Martin, J.D., Petty, J.W. (2005). *Manajemen Keuangan: Prinsip dan Penerapan Jilid 2* (Edisi 10). Jakarta: PT. Indeks.

Karadeniz, E., Kandir, S.Y., Balcilar, M., Onal, Y.B. (2009). Determinants of Capital Structure Evidence from Turkish Lodging Companies. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, Volume 21 (5), pp 594-609.

Kieso, D.E., Weygandt, J.J., Warfield, T.D. (2007). *Accounting Principle Pengantar Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

Mardiyanto, H. (2009). *Intisari Manajemen Keuangan*. Jakarta : Grasindo.

Myers, S.C. (1984). The Capital Structure Puzzle. *Journal of Finance*, Volume 39(3), pp 575-592.

Myers, S.C. (2001). Capital Structure. *The Journal Of Economic Perspectives*, Volume 15(2), pp 81-102.

Padgett, R.C. dan Galan, J.I. (2010). The Effect of Research and Development Intensity on Corporate Social Responsibility. *Journal of Business Ethics*, Volume 93(3), pp 407-418.

Ridha, M. dan Bajka, D. (2010). *The Impact of R&D Investments on The Capital Structure of Swedish Public Life Science Companies*. Bachelor Thesis in Finance. Uppsala University.

Riyanto, B. (2010). *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan*. Yogyakarta, Indonesia: BPFE.

Ross, S.A., Westerfield, R.W., Jordan, B.D., Yulianto, Akbar, A., Christine, Yuniasih, Rafika, Yulianti. (2009). *Pengantar Keuangan Perusahaan Corporate Finance Fundamentals*. (Edisi 8). Jakarta: Salemba Empat.

Setiaji, R.N. (2011). *Pengaruh Rasio Intensitas penelitian dan pengembangan, Rasio Tingkat Pengembalian Ekuitas dan Rasio Pembayaran Dividen terhadap Nilai Perusahaan*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro.

Subramanyam, K.R. dan Wild, J.J. (2010). *Analisis Laporan Keuangan* (Edisi 10). Jakarta, Indonesia: Salemba Empat.

Sutojo, S. (2000). *Pembiayaan Investasi Proyek*. Jakarta, Indonesia : Damar Mulia Pustaka.

Utami, E.S. (2014). “Strategi Pendanaan Antara Utang dan Saham”. Artikel. Fakultas Ekonomi Universitas Jember.



### Daftar Perusahaan yang Memenuhi Kriteria

No	Kode	Nama Perusahaan
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
3	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
4	ASBI	Asuransi Bintang Tbk
5	AUTO	Astra Otoparts Tbk
6	BBCA	Bank Central Asia Tbk
7	BBMD	PT Bank Mestika Dharma Tbk.
8	BBNI	Bank Negara Indonesia Tbk
9	BBNP	Bank Nusantara Parahyangan Tbk
10	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
11	BISI	BISI INTERNATIONAL Tbk
12	BNII	PT Bank Maybank Indonesia Tbk
13	BSIM	Bank Sinarmas Tbk
14	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk
15	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
16	CPRO	Central Proteina Prima Tbk
17	EPMT	Enseval Putra Megatrading Tbk
18	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk
19	HADE	HD Capital Tbk
20	HMSP	HM Sampoerna Tbk
21	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
22	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
23	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
24	INTP	Indocement Tungal Prakarsa Tbk
25	JECC	Jembo Cable Company Tbk
26	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk
27	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk
28	KINO	PT Kino Indonesia Tbk
29	KLBF	Kalbe Farma Tbk
30	LION	Lion Metal Works Tbk
31	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk
32	MARI	PT Mahaka Radio Integra Tbk.
33	MAYA	Bank Mayapada Internasional Tbk
34	MDIA	PT Intermedia Capital Tbk.
35	MERK	Merck Tbk
36	MICE	Multi Indocitra Tbk
37	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk

38	NISP	Bank OCBC NISP Tbk
39	PRDA	PT Prodia Widyahusada Tbk.
40	PYFA	Pyridam Farma Tbk
41	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
42	RMBA	Bentoel International Investama Tbk
43	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
44	SGRO	Sampoerna Agro Tbk
45	SIDO	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk
46	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk
47	SIPD	Sierad Produce Tbk
48	SMAR	SMART Tbk
49	SMBR	PT Semen Baturaja (Persero) Tbk
50	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
51	SRTG	PT Saratoga Investama Sedaya Tbk.
52	STTP	Siantar Top Tbk
53	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
54	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk.
55	TRAM	Trada Maritime Tbk
56	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
57	UNTR	United Tractors Tbk
58	VIVA	PT Visi Media Asia Tbk
59	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
60	WIKA	Wijaya Karya Tbk
61	WTON	Wijaya Karya Beton





### Data Tahun 2008

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
ASBI	0.002160591	0.126362276	0.076623395	26.02322
BBNI	0.000821439	0.30093516	0.009578541	32.93801
BBRI	0.000253482	0.229078204	0.035850631	33.13667
BNII	0.006757426	0.928620948	0.011203062	31.67176
HADE	0.000169348	0.00841792	-0.265487835	27.12400
IMAS	0.000181057	5.836367849	0.051186655	29.34994
NISP	0.001263582	0.407302509	0.013263743	31.16459
RMBA	0.000690358	0.863144253	0.09051585	29.12517
TLKM	0.000160702	0.590435568	0.232562614	32.14469
TRAM	0.038327170	0.204928474	0.044795882	27.95131
UNTR	0.000250007	0.33874543	0.176896593	30.75987
WIKA	0.001074118	0.493586213	0.042744283	29.38394

### Data Tahun 2009

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
ASBI	0.002265295	0.12769552	-0.013561964	25.95359
BBNI	0.000737552	0.564035717	0.015138439	33.05816
BBRI	0.000289097	0.179129609	0.031207827	33.38976
BISI	0.000190507	0.028319432	0.124935998	27.97608
BNII	0.004586717	0.387665125	0.000643591	31.74133
CPIN	0.000538600	0.196885938	0.438894076	29.30800
CPRO	0.001710584	1.052784086	0.029491135	29.79457
IGAR	0.000546777	0.067615491	0.147302263	26.48472
IMAS	0.000133324	3.154283904	0.072723375	29.25892
INTP	0.000204488	0.074254325	0.28303811	30.21702
JECC	0.000093624	0.185250209	0.08072136	27.09894
KAEF	0.001796756	0.05994289	0.078917172	28.07944
KLBF	0.008667091	0.027230407	0.225076982	29.50012
LION	0.018889358	0.060631155	0.143530985	26.32674
NISP	0.000952922	0.145581901	0.016521245	31.24336
PYFA	0.024100286	0.071780805	0.073872169	25.32781
RMBA	0.001473952	0.785852365	0.027691251	29.21912
SMGR	0.000116958	0.033181251	0.33583567	30.19222
STTP	0.002878411	0.084572088	0.087577154	27.03085
TLKM	0.000086691	0.551983972	0.246189611	32.21409

TRAM	0.011387821	0.292544842	0.097390403	28.11028
UNTR	0.000206587	0.233158741	0.226717681	30.82580
WIKI	0.001338609	0.410566466	0.064809863	29.37159

### Data Tahun 2010

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
AALI	0.000296482	0.036567065	0.333610334	29.80484
ASBI	0.002318650	0.250022328	-0.023469483	26.21880
BBCA	0.000871514	0.046153899	0.032837986	33.41306
BBNI	0.001056834	0.121055262	0.022067135	33.14679
BBRI	0.000224520	0.073871782	0.036875491	33.63314
BISI	0.001327575	0.027452809	0.137716693	27.94091
BNII	0.010528316	0.151499974	0.010511533	31.95025
CPIN	0.000298651	0.128946455	0.437564933	29.50563
CPRO	0.000453564	0.1527536	-0.038526846	29.76323
ESSA	0.073923778	0.012913433	0.40698941	26.46315
HADE	0.003725032	0.002685156	0.016541495	26.56155
ICBP	0.000458405	0.138635645	0.189485644	30.22338
IGAR	0.000315755	0.043219205	0.182728989	26.57395
IMAS	0.000294772	1.691397091	0.099934669	29.70859
INTP	0.000245753	0.068656044	0.265965886	30.36189
JECC	0.000093292	0.247281633	0.029826391	27.05477
KAEF	0.002771882	0.065918216	0.115063145	28.13621
KLBF	0.009282109	0.021190344	0.246878656	29.58156
LION	0.020465446	0.058626276	0.145002933	26.43996
MICE	0.000984580	0.072675239	0.125723815	26.64170
NISP	0.001537598	0.36645048	0.009630528	31.42594
PYFA	0.021693136	0.09992104	0.069312544	25.33429
RMBA	0.008723051	0.72869656	0.104963145	29.22079
SGRO	0.000552576	0.118240553	0.225797783	28.68737
SMGR	0.000432336	0.075436811	0.290380115	30.37592
STTP	0.001289213	0.070472874	0.079197056	27.19912
TFCO	0.000378189	0.064433637	0.065948311	28.22134
TLKM	0.000123315	0.514889998	0.229785373	32.23377
TRAM	0.000024635	0.608338252	0.072271789	28.41243
WIKI	0.001529366	0.403808048	0.07222432	29.46939

### Data Tahun 2011

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
AALI	0.000692406	0.03688134	0.318027007	29.95385
ASBI	0.002616420	1.540471013	-0.008193674	26.40752
BBCA	0.000792517	0.073350586	0.035659754	33.57620
BBNI	0.001380402	0.065521085	0.024949354	33.33166
BBRI	0.000181898	0.051904635	0.039914681	33.78354
BISI	0.000388522	0.030534942	0.119731926	28.04877
BNII	0.008270891	1.068144178	0.010380481	32.18405
CPIN	0.000243457	0.210166945	0.340093086	29.81124
CPRO	0.000268413	0.772416534	-0.260346688	29.58583
ESSA	0.022129376	1.429114641	0.255837145	27.21629
ICBP	0.000793973	0.14235073	0.171321389	30.35382
IGAR	0.000299662	0.031197135	0.185367202	26.59702
IMAS	0.000021378	0.47508314	0.103805864	30.18933
INTP	0.000291549	0.059793182	0.243854128	30.52977
JECC	0.000002612	0.249283875	0.083223139	27.16427
KAEF	0.000260085	0.065494417	0.135781009	28.21569
KLBF	0.008358940	0.019648834	0.230042399	29.74421
LION	0.022985145	0.056757659	0.164358639	26.62540
MICE	0.000313443	0.121000834	0.123263866	26.79308
NISP	0.001134419	0.452749379	0.016810982	31.72260
PYFA	0.020200063	0.136772234	0.067875075	25.49424
RICY	0.000260324	0.084446319	0.048414046	27.18800
RMBA	0.001207625	0.114595663	0.100027203	29.47695
SGRO	0.001419398	0.167688941	0.219509284	28.85803
SMGR	0.000319407	0.147612335	0.249583074	30.60969
STTP	0.001843445	0.234186385	0.075114094	27.56356
TFCO	0.000382780	0.02396135	0.098385931	28.88922
TLKM	0.000182448	0.326068776	0.212975721	32.26627
VIVA	0.005770496	0.088119448	0.064698261	28.51378
WIIM	0.001001645	0.177078903	0.225807694	27.33135
WIKA	0.001396406	0.439941172	0.073408665	29.75004

## Data Tahun 2012

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
AALI	0.000951893	0.048462262	0.284390031	30.15031
AISA	0.000163050	0.303486729	0.118880146	28.98365
ASBI	0.002291162	1.463788666	0.088248955	26.63598
AUTO	0.000088191	0.117550659	0.150146561	29.81501
BBCA	0.000721483	0.085630351	0.03315178	33.72458
BBMD	0.000285787	0.020350863	0.048966178	29.62828
BBNI	0.002303639	2.967416944	0.026701075	33.44007
BBRI	0.000138560	0.041359131	0.043275857	33.94337
BNII	0.007767402	1.158870764	0.014648237	32.38265
CPIN	0.000221858	0.245156219	0.280086199	30.14457
CPRO	0.000322273	4.077756992	-0.007867586	29.59517
ESSA	0.000552485	0.325983031	0.097542327	27.38611
HMSP	0.000590069	0.078230924	0.506635006	30.89859
IGAR	0.000466064	0.039529192	0.178343567	26.46737
INTP	0.000381196	0.004725642	0.258649599	30.75581
JECC	0.000021274	0.240823496	0.08522157	27.28706
KAEF	0.000099844	0.067726239	0.137243139	28.36163
KLBF	0.006655334	0.02098524	0.239018043	29.87364
LION	0.027787056	0.052223612	0.222682938	26.79515
MICE	0.000364195	0.110494009	0.139787048	26.87457
NISP	0.000972750	0.274270411	0.015443697	32.00226
PYFA	0.008285766	0.224891403	0.072325624	25.63481
RICY	0.000196685	0.56888706	0.054456218	27.45964
RMBA	0.003973803	1.189890708	-0.029071309	29.56769
SGRO	0.000469070	0.274444352	0.117601005	29.05116
SIMP	0.002972360	0.366595611	0.090698698	30.91097
SMBR	0.000575416	0.076568794	0.306304882	27.81216
SMGR	0.000020253	0.197580689	0.233622741	30.91115
STTP	0.001221636	0.170527774	0.095835707	27.85404
TFCO	0.000020936	0.036446347	0.020772822	28.97532
TRAM	0.000077150	0.143042489	-0.060537563	28.80891
TSPC	0.000108185	0.054484295	0.160594329	29.16422
VIVA	0.004611245	0.564489642	0.107448753	28.72742
WIIM	0.003444014	0.064078056	0.107628977	27.81937
WIKA	0.001248037	0.569855278	0.073791034	30.02392

## Data Tahun 2013

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
AALI	0.000578383	0.091164672	0.177733291	30.33661
AISA	0.000123498	0.538089889	0.122020113	29.24560
ASBI	0.001880246	1.660355449	0.058881418	26.71210
AUTO	0.001055972	0.042182836	0.0961767	30.15554
BBCA	0.000790967	0.085125681	0.035896518	33.83821
BBMD	0.000064444	0.019138417	0.051893607	29.69934
BBNI	0.002302547	3.20890505	0.029168562	33.58855
BBNP	0.000052104	0.234968412	0.014212584	29.93218
BBRI	0.000232471	0.399507071	0.044571745	34.07066
BNII	0.007522828	0.939221419	0.015540907	32.57656
BSIM	0.003878726	0.007090471	0.016397807	30.49021
CPIN	0.000248763	0.346124371	0.227595227	30.38609
ESSA	0.000243964	0.161615784	0.160594034	28.02203
HMSP	0.000628016	0.079531347	0.530200119	30.94173
IGAR	0.000050453	0.050885002	0.153894508	26.47503
IMAS	0.000011347	0.740950821	0.048139679	30.73628
INTP	0.000415648	0.038709945	0.22857804	30.91220
JECC	0.000033692	0.268034822	0.055509668	27.84599
JKSW	0.000253386	1.62039724	0.001290198	26.29308
KAEF	0.003968192	0.062462781	0.118389955	28.53602
KLBF	0.008460645	0.020531076	0.225428713	30.05716
LION	0.034587435	0.045828757	0.149377367	26.93501
MAYA	0.000088691	0.320116404	0.021220742	30.80972
MDIA	0.004573709	0.105231549	0.259658596	27.61581
MERK	0.000357577	0.072057987	0.277800881	27.26997
MICE	0.000367412	0.06707706	0.108250973	27.16698
NISP	0.001201630	0.619852167	0.015685447	32.21113
PYFA	0.016917252	0.34538159	0.066837874	25.88873
RICY	0.000281099	0.667213338	0.053633286	27.73526
RMBA	0.002478675	3.689109281	-0.094024855	29.92711
ROTI	0.000355530	0.908319311	0.127499171	28.23133
SIMP	0.003761283	0.341215088	0.060599632	30.96555
SMAR	0.000157885	0.711601303	0.079329577	30.54234
SMBR	0.000748000	0.020603642	0.121404449	28.62849
SMGR	0.000075932	0.169293788	0.230492694	31.05830
STTP	0.001084620	0.254912632	0.122824789	28.01632

TFCO	0.000054725	0.016314329	-0.024946566	29.13980
TSPC	0.000186255	0.051137085	0.139902556	29.31889
VIVA	0.003932386	1.245788932	0.088525802	29.29931
WIIM	0.000547405	0.049459763	0.145413016	27.83723
WIKA	0.001031898	0.641326538	0.083891546	30.16432

### Data Tahun 2014

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
AALI	0.000370604	0.220476544	0.20276901	30.55194
AISA	0.000575100	0.639895414	0.092141601	29.62896
ALKA	0.000609575	0.161988525	0.028524658	26.22574
ASBI	0.002559216	1.599284044	0.032143093	26.80932
AUTO	0.002193477	0.038135237	0.076226872	30.29692
BBCA	0.000707823	0.082744738	0.037545662	33.94534
BBNI	0.001947793	3.660075543	0.032465587	33.66308
BBRI	0.000133729	0.457365387	0.038479805	34.31807
BNII	0.005064399	0.883476242	0.006697211	32.59609
BSIM	0.014699310	0.006362637	0.009449636	30.68783
BUKK	0.000224102	0.142956432	0.075718948	28.33417
CPIN	0.000157185	0.487889926	0.11356162	30.66798
EPMT	0.000027332	0.023915766	0.10964871	29.45508
ESSA	0.000373075	0.234688236	0.106581481	28.18941
HMSP	0.000581546	0.09499742	0.483014295	30.97673
IGAR	0.000339424	0.049815147	0.219133647	26.58090
IMAS	0.000010221	0.783573945	0.030786109	30.78680
INTP	0.000374870	0.033876124	0.207702462	30.99434
JKSW	0.000195709	1.582976017	-0.000054	26.43684
KAEF	0.003377591	0.166871879	0.113872563	28.71897
KINO	0.000749421	0.166882564	0.105621866	28.25341
KLBF	0.008243380	0.022575713	0.221515877	30.15073
LION	0.036911643	0.053986144	0.087089522	27.12037
MARI	0.017362534	0.261607248	0.235212619	25.83321
MDIA	0.002913313	0.090829184	0.254697991	28.24974
MERK	0.002826781	0.059759927	0.279703774	27.29778
MICE	0.000093797	0.055217487	0.093267151	27.22182
NIKL	0.000109437	0.162924044	-0.04381895	28.05252
NISP	0.000782796	0.497794138	0.017231043	32.26683
PYFA	0.006140244	0.291873133	0.058986496	25.87503

RICY	0.000391655	0.734751268	0.059502267	27.78867
ROTI	0.002039724	0.911512213	0.139357642	28.39318
SIDO	0.000100550	0.005204215	0.157589709	28.66785
SIMP	0.003678207	0.433756939	0.075150412	31.06488
SIPD	0.005369100	0.241349906	0.064150707	28.66097
SMAR	0.000271052	0.547425405	0.105799218	30.68940
SMBR	0.001766874	0.010806712	0.083084655	28.70478
SMGR	0.000053844	0.161541955	0.209461894	31.16659
SRTG	0.004073075	0.357656927	0.070098391	30.39359
STTP	0.001598388	0.420720895	0.13272829	28.16177
TFCO	0.000080966	0.017424762	-0.01229437	29.07887
TSPC	0.000295693	0.053978942	0.118826697	29.35249
VIVA	0.003073140	0.914185539	0.15223184	29.44852
WIIM	0.000681284	0.045687642	0.12426197	27.91838
WIKA	0.001642014	0.494171614	0.079804005	30.39829
WTON	0.000477512	0.040956116	0.106976103	28.96672

### Data Tahun 2015

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
AALI	0.000724393	0.53778661	0.059186688	30.69965
AISA	0.000376649	0.590791768	0.081606405	29.83500
ALKA	0.000083428	0.191140516	0.044451607	25.69743
ASBI	0.000392040	1.61261783	0.061340095	26.92581
AUTO	0.002524099	0.056172047	0.036777666	30.29401
BBCA	0.000481042	0.094641826	0.038119367	34.01853
BBMD	0.000033173	0.029516025	0.034266699	29.87275
BBNI	0.001383104	3.126853194	0.022544739	33.86267
BBRI	0.000172578	0.445775193	0.036991171	34.40915
BNII	0.006507526	0.702671008	0.010430468	32.69120
BSIM	0.010536729	0.008167078	0.008574246	30.95852
BUKK	0.000125002	0.107674137	0.0596377	28.32077
CPIN	0.000149962	0.511060248	0.117533157	30.83721
EPMT	0.000188071	0.022508123	0.105237894	29.54026
ESSA	0.000607600	0.289087095	0.03269025	28.98142
HMSP	0.000552536	0.045476864	0.367579318	31.26889
IGAR	0.000817794	0.035681451	0.16362552	26.67374



IMAS	0.000013662	0.206044538	0.034557598	30.84432
INTP	0.000381896	0.045448306	0.183884102	30.95023
KAEF	0.003936826	0.670206516	0.111048365	28.86500
KINO	0.000388877	0.080818119	0.131288386	28.79768
KLBF	0.009132919	0.035860363	0.193004175	30.24816
LION	0.041743600	0.112268337	0.078204834	27.18369
LSIP	0.006438300	0.128053259	0.087578169	29.81130
MARI	0.014090441	0.770403115	0.323085225	25.77482
MDIA	0.003095506	0.068613834	0.169035204	28.45861
MERK	0.002936250	0.075320762	0.290680128	27.18730
MICE	0.001127303	0.067017184	0.059156117	27.35858
NIKL	0.000206452	0.124679675	-0.031289337	28.07431
NISP	0.000357011	0.632466975	0.016612337	32.42251
PRDA	0.001680274	2.425783042	0.165276551	27.08261
PYFA	0.014598499	0.219274522	0.063366126	25.79814
RICY	0.000174002	0.19975246	0.06244534	27.81184
ROTI	0.001078904	0.943908866	0.167629061	28.62661
SIDO	0.000644569	0.00528689	0.175110716	28.65925
SIMP	0.002732113	0.527679496	0.049735083	31.08725
SMAR	0.000093955	0.844451164	0.007765784	30.80728
SMBR	0.002287064	0.02869164	0.098897582	28.81540
SMGR	0.000048371	0.14989108	0.156732991	31.27263
SRTG	0.008542182	0.434319904	0.117976654	30.44652
STTP	0.001970432	0.353156441	0.156348596	28.28312
TFCO	0.000164158	0.021947954	-0.000856531	29.13516
TRAM	0.000197491	1.308315363	-0.325519426	28.67260
TSPC	0.000661845	0.05789562	0.101786502	29.46914
VIVA	0.003502909	1.177479384	0.038212538	29.45656
WIIM	0.002023388	0.06070252	0.144635312	27.92570
WIKA	0.001447839	0.655885207	0.057289754	30.60667
WTON	0.000283659	0.176373243	0.052063537	29.12529

### Data Tahun 2016

Kode	Rasio RnD	LTD Equity	Profit	Size
AALI	0.000647812	0.152878947	0.096097221	30.81845
AISA	0.000059887	0.582921161	0.138498957	29.85614
ASBI	0.001566169	1.694924497	0.035388757	26.98837
AUTO	0.001771315	0.077593651	0.04824102	30.31288

BBCA	0.000421458	0.063802956	0.038181942	34.14831
BBMD	0.000040110	0.029897994	0.022654639	29.99074
BBNI	0.000920668	3.011781814	0.023718323	34.03299
BBRI	0.000219684	0.39394665	0.033850405	34.54241
BNII	0.005499744	0.637990368	0.01566269	32.74709
BSIM	0.008506917	0.008891874	0.015825215	31.07120
BUKK	0.000155673	0.120011067	0.062560904	28.44659
ESSA	0.000179703	1.909108365	0.005922907	29.83307
HMSP	0.000554235	0.055736188	0.380624766	31.38072
IGAR	0.000408399	0.00900539	0.212390523	26.80883
IMAS	0.000027752	0.943219307	0.017097154	30.87492
INTP	0.000417592	0.0315293	0.121451096	31.03723
KAEF	0.004207887	1.030706831	0.094788757	29.15980
KINO	0.000639706	0.05719752	0.085240014	28.82024
KLBF	0.009895269	0.035703285	0.196177696	30.35403
LION	0.037166258	0.133183012	0.070774163	27.25387
LSIP	0.006743733	0.135035203	0.079402792	29.87800
MARI	0.013609271	0.203283547	0.263588894	26.07446
MDIA	0.004775948	0.087223642	0.264932611	28.72067
MERK	0.001741417	0.069748097	0.286715009	27.33522
MICE	0.000953080	0.085790017	0.066751644	27.46687
NIKL	0.000205447	0.116771984	0.024428612	28.09825
NISP	0.000637082	0.329245225	0.017012766	32.55970
PRDA	0.001046042	0.287116469	0.071051347	28.23208
PYFA	0.005467587	0.223871638	0.062966134	25.84164
RICY	0.000444276	0.13195119	0.065364921	27.88464
ROTI	0.001275563	0.801515053	0.151746396	28.70248
SIMP	0.002421592	0.585982248	0.061451843	31.11342
SMAR	0.000461278	0.743685116	0.066919535	30.89454
SMBR	0.000845416	0.306297924	0.075172964	29.10553
SMGR	0.000107340	0.179916291	0.11903033	31.42035
STTP	0.004435768	0.523013005	0.125800165	28.47964
TFCO	0.000165181	0.014288774	0.014573993	29.15796
TSPC	0.000436825	0.064099995	0.100795979	29.51594
VIVA	0.004047868	1.210689202	0.164853283	29.55330
WIIM	0.001813632	0.069447521	0.108476774	27.93381
WIKA	0.001634983	0.319365791	0.051929671	31.06812
WTON	0.000228709	0.123691764	0.084131171	29.17053



## Statistik Deskriptif

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
LTDEquity	288	-5.92	1.31	-1.8234	1.41333
RnD	288	-10.51	-3.77	-7.1094	1.50981
Profitabilitas	288	.00	.62	.3489	.07859
size	288	25.33429	34.54241	29.4825275	2.12116452
Valid N (listwise)	288				

## Uji Normalitas

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		288
Normal Parameters <sup>a, b</sup>	Mean	-.0059321
	Std. Deviation	1.35041856
Most Extreme Differences	Absolute	.045
	Positive	.026
	Negative	-.045
Kolmogorov-Smirnov Z		.763
Asymp. Sig. (2-tailed)		.605

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

## Uji Multikolinearitas

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-5.070	1.167		-4.343	.000		
	RnD	.112	.054	.120	2.094	.037	.981	1.019
	Profitabilitas	4.202	1.024	.234	4.104	.000	.991	1.009
	size	.087	.038	.131	2.283	.023	.973	1.028

a. Dependent Variable: LTDEquity

## Uji Heteroskedastisitas

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-3.356	2.032		-1.651	.100
	RnD	.150	.093	.095	1.610	.109
	Profitabilitas	2.530	1.783	.084	1.419	.157
	size	.097	.067	.086	1.453	.147

a. Dependent Variable: LNRES2

## Uji Autokorelasi

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.295 <sup>a</sup>	.087	.077	1.35746	2.129

a. Predictors: (Constant), size, Profitabilitas, RnD

b. Dependent Variable: LTDEquity

## Uji Nilai T

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-5.070	1.167		-4.343	.000
	RnD	.112	.054	.120	2.094	.037
	Profitabilitas	4.202	1.024	.234	4.104	.000
	size	.087	.038	.131	2.283	.023

a. Dependent Variable: LTDEquity

## Uji Nilai F

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	49.956	3	16.652	9.037	.000 <sup>a</sup>
	Residual	523.323	284	1.843		
	Total	573.280	287			

a. Predictors: (Constant), size, Profitabilitas, RnD

b. Dependent Variable: LTDEquity

## Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.295 <sup>a</sup>	.087	.077	1.35746

a. Predictors: (Constant), size, Profitabilitas, RnD